



BHTC
Innovation in der
Materialwissenschaft
mit Microsoft Power BI

Die Behr-Hella Thermocontrol GmbH (BHTC) ist Weltmarktführer für Klimabedienung sowie Klimaregelung und der Spezialist für herausragende Systemlösungen im Bereich HMI (Human-Machine-Interface). Neben erstklassigem und komfortablem Klima gehört auch die intuitive und ergonomische Bedienung der HMI-Systeme zu dem Mittelpunkt des Unternehmens.

Als innovatives und agiles Unternehmen ist BHTC ein geschätzter Partner der Automobil-industrie. Gemeinsam mit ihren Kunden bringt das Unternehmen zukunftsweisende Technologien weltweit in neue Fahrzeuggenerationen.

Technologie

- Automobilzulieferer

Anforderungen

- Keine konsistente Datenbankarchitektur und kaum Analysemöglichkeiten

Lösung

- Microsoft Azure
- Power BI



Anforderungen

BHTC verdankt seinen Erfolg einer schnellen und aufmerksamen Reaktion auf Kundenbedürfnisse und einer problemlösenden Haltung. Bei einem weltweiten Kundenstamm, der sich über mehrere Branchen erstreckt, stand die Bewältigung informationsrelevanter Herausforderungen zur Lösung von Problemen an erster Stelle.

Zum einen gibt die Prozesse zur Analyse von Materialien, Verbindungen und ihre Beziehung zu verschiedenen Leistungsmerkmalen zu identifizieren, die wir benötigen, zum anderen das Management der Ingenieurteams und die Arbeit, die sie leisten. Zudem gibt es auch den Prozess zum Vergleichen von Datensätzen von Produkten und Produkteigenschaften, die wir erstellen, mit Tausenden von verschiedenen bestehenden Kombinationen, um etwas Ähnliches zu finden, um den Entwicklungsprozess zu beschleunigen.

Lösung

BHTC verfügte zwar über eine Fülle von geistigem Eigentum, jedoch gestaltete sich sehr schwer, es zu nutzen. Das Unternehmen hatte einen Teil des Problems gelöst, indem es SAP als zentrales Datawarehouse (DWH) nutzte, um ornehmlich für BEx-Queries mit vereinzelt BO-Reports zu fungieren. Infolgedessen stand keine konsistente, einheitliche Datenbasis zur Verfügung. Ebenso wenig wurde die Lösung den Ansprüchen hinsichtlich der Performance und der Analysemöglichkeiten gerecht. Die Fachabteilungen konnten nur in höchst eingeschränktem Maße selbstständige Auswertungen vornehmen.



Power BI ermöglichte nach erfolgreicher Projektumsetzung eine enorme Zeitersparnis für die Projekte des Unternehmens.

Projektumsetzung

Daher entschlossen sich die BHTC-Verantwortlichen, die vorhandenen Technologien durch ein modernes, integriertes System mit Self-Service-Ansatz aufzuwerten. Parallel zu laufenden SAP-Entwicklungen wurde ein Azure Datawarehouse mit Microsoft BI aufgebaut. MS Power BI fungiert zukünftig als primäre Reporting Landschaft bei der BHTC - und das weltweit. Sämtliche SAP-Reports wurden bzw. werden weitestgehend in das Power BI verlagert - per SAP BW Power BI Connector. BHTC bemerkte eine sofortige Verbesserung, da die Visualisierungstools in Power BI einfacher zu bedienen sind und die Auswertungen unkomplizierter und für ein breiteres Publikum zugänglich zu machen.

Die Aktualisierung der Daten erfolgt automatisiert von den Quellsystemen bis zu den fachspezifischen Bereichen. Im Rahmen des Self-Service-Ansatzes erstellen und verwalten.

Fachbereichsmitarbeiter und Power-User alle Auswertungen eigenständig. Dabei stehen Ihnen die Microsoft Office 365 Apps (z.B. Excel) als Werkzeuge zur Verfügung. Über Microsoft Reporting Services werden Templates für Standardberichte bereitgestellt. Das Management erhält erstmals eine einheitliche, visible Ansicht über alle Kennzahlen, mit

Projektergebnis

BHTC erwartete, dass Power BI den Workflow für alle Mitarbeiter auf allen Ebenen des Unternehmens verbessern wird. Ein wesentlicher Vorteil nach der Einführung von Power BI war z.B., dass an der Produktentwicklung beteiligte Mitarbeiter schnell ein ähnliches Produkt mit der gleichen Materialzusammensetzung und Eigenschaft finden und das Projekt möglicherweise schneller abschließen kann. Die enorme Zeitersparnis, die sich daraus ergab, ist elementar wichtig für das gesamte Projektmanagement.

BHTC plant, die Mitarbeiter mit Windows Tablets für den mobilen Zugriff auf Power BI und Cortana auszustatten. Als persönlicher Assistent unter Windows integriert sich Cortana in die natürliche Sprachsuche in Power BI, um Daten bei Bedarf per Sprache oder Typisierung zu visualisieren.

einzelnen Reports oder konsolidierten Dashboards über unternehmensinterne Arbeitsbereiche.

Die Lösung wird schließlich für alle Mitarbeitern, die weltweit arbeiten, einen Cloud-basierten Zugriff auf anspruchsvolle Analysen und Projektdaten ermöglichen. Durch die minutenschnelle Visualisierung von Informationen können Geschäftsanwender ohne spezielle Hilfe Daten durchsuchen und neue Erkenntnisse gewinnen.

Über die Lösung

Wenn Sie Power BI mit Cortana Analytics Suite, Office 365, Microsoft TEAMS und Dynamics 365 Sales kombinieren, erhalten Sie eine ganzheitliche Geschäftslösung, der niemand nahekommt.

Als offizieller Microsoft Partner bietet die INKUBIT Business Solutions Ihnen eine umfassende Betreuung von Microsoft Lösungen im Business Solutions Umfeld. INKUBIT unterstützt Sie bei der Erstellung eines Anforderungsprofils, bei der Potenzialanalyse und schult Ihre Mitarbeiter. Wir betreuen Sie in der gesamten Implementierungsphase und auch danach stehen Ihnen die Spezialisten rund um unsere Dienstleistungen weiterhin zur Seite

